گزارش

سوزاندن نیشکر و آثار مخرب آن بر محیط‌زیست

رضا شهولی | کارشناس ارشد کشاورزی و فعال محیط زیست

بسیاری از نگرانی‌های زیست‌محیطی فراروی انسان مانند رشد جمعیت، نابودی زیستگاه‌های حیات وحش، اســتفاده بی‌رویه از منابع، انقراض گونه‌هــای گیاهی و جانــوری و انــواع آلودگی‌ها ارتباطــی درونی با یکدیگر داشــته و بــه گونه‌ای بی‌ســابقه تمام زمین را به‌عنوان زیســتگاه بشر با خطــر مواجه کرده اســت. تخریب لایــهٔ ازون، گرم شــدن زمین، گازهای گلخانه‌ای، باران‌های اســیدی و بیابان‌زایی مثال‌هایی از اثرات جهانی زیست‌محیطی هســتند. ایران با توجه به شرایط اقلیمی خشک و نیمه‌خشــک، افزایش روزافزون جمعیت و گسترش فعالیت‌های معدنی و صنعتی در زمره کشــورهایی قرار دارد که مســائل زیست محیطی در آنها از اهمیت مضاعفی برخوردار است و منطقهٔ جنوب کشــور به‌ویژه از این نظر نیازمند ساماندهی زیست محیطی و فراهم آوردن شرایط توسعه پایدار می‌باشد. در بحث حاضر تلاش شده است آثار مخرب و زیانبار دود حاصل از آتش زدن مزارع نیشکر استان خوزستان بررسی شود. باشد تا مســئولان فعال در عرصه محیط‌زیست در این خصوص چاره‌اندیشی کنند.

در استان خوزستان ســطحی بالغ بر ۱۰۰هزار هکتار نیشــکرکاری وجود دارد. گرچه بخشــی از سطح مذکور هر ســاله در برنامه آیش قرار گرفته و به‌صورت نکاشــت باقی می‌ماند اما بخش اعظم آن زیر کشت نیشــکر رفته و اوایل آبان ماه هر سال تا اردیبهشت ســال بعد مطابق برنامه زمان‌بندی برداشت می‌شود. با توجه به وضع مورفولوژیکی گیاه نیشکر و وجود غلاف دور ساقه و برگ‌های انتهایی ساقه نیشــکر، عملیات برداشــت را که به‌صورت مکانیزه و دســتی صورت می‌گیرد با اشکال مواجه می‌کند. وجود پوشال و سرشاخه‌نی، که فاقد ساکارز می‌باشند، از یک طرف موجب مزاحمت در عملیات برداشت می‌شود و از طرف دیگر موجب افت کیفیت نی در کارخانه در زمان شربت‌گیری (یکی از مراحل اســتحصال شکر از نیشــکر) می‌شــود. در نتیجه کشت و صنعت‌های نیشــکری اقدام به سوزاندن مزارع نیشــکر قبل از عملیات برداشــت می‌کنند. سوزاندن نیشکر با ســرعت بالا انجام می‌گیرد ولی دود و خاکســتر ناشــی از آن موجب آلودگی هوا و نگرانی‌های زیســت‌محیطی می‌شود. این در حالی اســت که طبق بند ۹ قانون حفاظت و بهســازی محیط‌زیست و ماده ۲ قانون جلوگیری از آلودگی هواسوزاندن مزارع و کاه ممنوع است. آلودگی هوا با مونوکسید کربن، تشدید پدیده گازهای گلخانه‌ای، انهدام بافــت خاک، کاهش رطوبت خــاک، از بین رفتن موجودات زنده محیط، فرسایش شدید خاک، کاهش حاصلخیزی زمین، کاهش تحمل گیاهان زراعی در برابر آفات و از بین رفتن زیستگاه پرندگان را به‌دنبال خواهد داشــت. علاوه بر آنچه گفته شد مونوکسید کربن ۴ نوع اثر مهم بر اعمال فیزیولوژیکی انسان دارد:

۱- اثرات قلب و عروق ۲- رفتارهای عصبی ۳- اثر Fibrinolysis ۴- اثر بر جنین

هیپوکسی که به‌وســیله مونوکسید کربن ایجاد می‌شــود منجر بــه نارســایی در اعمال حســی و عضلات مثل مغز، قلب، جدار داخلی عروق خونی و پلاکت‌ها می‌شود. با توجه به این‌که میل ترکیبی مونوکســید کربن با هموگلوبین خون حدود ۲۲۰ برابر بیشتر از اکسیژن اســت، در محیط‌های آلوده کربوکســی هموگلوبین خون به‌ســرعت افزایش می‌یابد. در جوانان با رسیدن کربوکسی هموگلوبین خون به ۵ درصد ظرفیت اکسیژن گیری بدن پایین آمده و اثرات آن روی قلب به‌طور وضوح نشان داده شده اســت. در جدول ذیل اثر روی سلامت انسان که در اثر تماس با غلظت‌های مختلف CO بوجود می‌آید، مشاهده می‌شود.

اثرات بهداشتی مونوکسید کربن		
مقدار (PPM)	مدت تماس	اثرات
۹	۸ ساعت	حد استاندارد ملی
۵۰	۶ هفته	تغییر در ساختار قلب و مغز حیوانات
۵۰	در ۵۰ دقیقه	تغییر در دید و شفافیت نسبی
۵۰	۸ تا ۱۲ ساعت	اختلالات عصبی Bottom of Form

مسمومیت با گاز مونوکسید کربن موضوعی است که عامه مردم دربــاره آن اطلاع خیلی کمی دارند. نه‌تنها این گاز منجــر به مرگ و میر می‌گردد، بلکه باعث ضایعات عصبی پایدار در درازمدت می‌شود. در کوتاه‌مدت، منجر به احساس ناخوشی و بیماری شده و مانع از زندگی با نشاط و شاداب شما خواهد گردید.

نا گفته نماند کشت نیشکر در استان خوزستان منشــا خیر بــوده و آثــار مثبت زیــادی همچون درآمدزایی، اشــتغال‌زایی، تبدیل زمین‌های بایر به زمین‌های کشاورزی قابل استفاده، افزایش تولیدات کشاورزی اســتان، ایجاد فضای سبز و... را به همراه داشته است. از طرفی نیشکر گیاهی ۴ کربنه است که به واسطه داشــتن برگ‌هایی پهن، دارای توان فتوسنتزی بالاتر از سایر گیاهان زراعی است. سطح سبز ایجادشده توسط نیشکر در هکتار حدود ۵ تا ۸ هکتار برآورد شده اســت. این سطح وسیع سبز نقش بسیار پراهمیتی در جذب CO_2 و رهاسازی اکسیژن داشته و هوای ناحیه را تلطیف و دگرگون می‌ســازد. با این وجود لازم است نهادهای مسئول از جمله سازمان صنعت، معدن و تجارت تدابیر لازم جهت حذف روش سوزاندن نیشکر قبل از برداشت و معرفی راه‌های جایگزین (مانند اســتفاده از سم پاراکوات به‌وسیله هواپیما) اقدام کنند.

گزارش «شهروند» از فعالیت نخستین مرکز کاشت حلزون شنوایی در ایران:

کاشت حلزون شنوایی برای ۲۵۰۰ ناشنوا در سال

۸۵ درصد نوزادان ناشنوا حاصل ازدواج‌های فامیلی هستند

عکس‌ها: نسیم اعتمادی

شــهروند| ســال ۷۱ که اولین جراحی کاشت حلزون شــنوایی در ایــران با موفقیت انجام شــد، اعضای تیم جراحی به سرپرستی محمد فرهادی، تصور هــم نمی‌کردند ۲۲ســال بعد، آمار کاشــت حلزون شنوایی به ۸هزار مورد برسد و این جراحی آن‌قدر موفق باشد که از کشورهای همسایه و حتی کمی دورتــر، عازم ایــران شــوند. «کرمعلی‌بای»، کاندیدای نخســتین جراحی کاشــت حلزون بود، کســی که ســال ۷۱ پس از تصادف ناشــنوا شــد. جراحــی‌اش آن‌قدر موفق بــود که پــس از مدتی توانســت به کارش که اپراتوری بود، برگردد. مرکز کاشت حلزون شنوایی بیمارستان رسول اکرم(ص) که ۲۲ســال پیش کارش را با یک مرکز آغاز کرده بود، حالا ۱۲ شــعبه در تهران و کلانشهرها دارد که بیشترین مراجعه‌ها را در کل دنیا ثبت می‌کند. تیم متخصص این مراکز نه فقط کودکان و بزرگســالان ناشنوای ایرانی را عمل می‌کنند که حتی افرادی را از عراق، جمهوری آذربایجان، امارات، سوریه، لبنان و روسیه، عازم کشور می‌شوند پذیرش می‌کند. مرکز کاشت حلزون شــنوایی ایران یکی از مراکز معتبر جهانی در زمینه کاشت حلزون شنوایی و همچنین کاشت پروتز شنوایی در ساقه مغز است، این مرکز در زمینه ارزیابی توانبخشی اختلالات ارتباطی و ارایه خدمات روان‌شناختی به ناشنوایان در سطح کشور نیز پیشگام است. کاشــت حلزون چند کاناله یک وسیله الکترونیکی پیشرفته است که حس شنوایی را از طریق تحریک عصب شنوایی به افراد مبتلا به نقص شــنوایی حسی - عصبی شــدید تا عمیق، با حداقل سن ۱۲ ماه؛ بر می‌گرداند.

جراحی کاشت حلزون شنوایی برای ۲۵۰۰ ناشنوا در سال

افرادی که سابقه شــنوایی داشتند، یعنی در پی تصادف یا بیماری، شنوایی‌شان را از دست داده‌اند، اولین موارد جراحی کاشــت حلــزون بودند، حالا ولی شــرایط تغییر کرده. این مرکز بیشــتر از همه ناشــنوایان زیر ۴ســال را جراحی می‌کند. مرکزی که در ســال ۷۱، افراد بالای ۲۰ و ۳۰ســال را عمل می‌کرد، حالا ســن کاشــت حلزون را به ۹ ماهگی رسانده‌است.

حسام‌الدین امام جمعه، مدیر مرکز کاشت حلزون شــنوایی ایران، در گفت و گو با «شهروند»، پروسه جراحی در این مرکز را توضیح می‌دهد و می‌گوید: «در ابتدا کســانی که در اثر تصادف، ضربه به ســر، بیماری‌هایی مانند منتژیت یا عفونت‌های باکتریایی و ویروسی ناشنوا می‌شــدند، در این مرکز جراحی کاشت حلزون می‌شــدند، چند ســال که از اولین جراحی گذشت، تجربه‌مان بالا رفت، به‌طوری که از سال ۷۵ با انجام نخستین جراحی روی کودکی که مادرزادی ناشنوا شــده بود، کارمان را روی کودکان متمرکز کردیم، بعد از آن بود که به تدریج ســن را پاییــن آوردیــم، به‌طوری که امروز مــا دیگر کمتر افراد بالای ۴ســال را عمل می‌کنیم.» بررسی‌های این مرکز نشــان داده، میزان پاسخ‌دهی جراحی در سنین بالاتر از ۴ سال، بسیار کم است.

تولد نوزاد ناشــنوا در ایران کم نیست، هرچند به گفته این متخصص، تعداد ناشــنوایان در مقایسه با کشــورهای دیگر، زیاد نیســت اما کودکانی که با این معلولیت به دنیا می‌آیند در ایران زیاد هستند. «مشکل شنوایی در کشور نسبت به جمعیت ۶ در هزار است که از این تعداد، ۳ در هزار ناشنوای مطلق هستند، حالا ســالانه ۲هزار تا ۲۵۰۰ نفر در کشور تحت جراحی کاشت حلزون شنوایی قرار می‌گیرند. اینها افرادی هستند که مادرزادی دچار این معلولیت شده‌اند.»

۸۵ درصد نوزادان ناشنوا حاصل ازدواج‌های فامیلی

ازدواج‌هــای فامیلی عامــل اصلی تولــد نوزادان ناشنواست. این آمار در شهرهای مختلف هم تفاوت می‌کند، یزد، اصفهان و کرمان بیشترین تعداد ناشنوا را دارنــد. در این اســتان‌ها بیشــترین ازدواج‌های فامیلی صورت می‌گیرد و به همان اندازه هم نوزادان ناشنوایی‌شان بیشتر است. به گفته دکتر امام‌جمعه، سعید حسن‌زاده، دانشیار دانشــکده روان‌شناسی دانشگاه تهران که مسئول توانبخشی مرکز کاشت حلزون شنوایی ایران هم است، در این‌باره توضیحات بیشــتری به «شــهروند» می‌دهد. او می‌گوید این مرکــز ۳ هــدف را دنبال می‌کند؛ تســهیل رشــد مهارت‌های دریافتی از طریق کانال شنوایی، تسهیل رشــد مهارت‌های زبانی و تسهیل رشد مهارت‌های گفتاری.

تیم جراحی این مرکز، در اولین مرحله کاندیدای مناســب برای کاشــت حلزون را انتخاب می‌کنند. کاندیدای مناســب کســی اســت که افت شنوایی عمیق یا بالاتر در گوش بهتر داشــته باشــد، کسی است که وسایل کمک شنوایی رایج مانند سمعک، شــنوایی‌اش را بالا نبرده باشد و کســی است که از نظر آناتومیکــی محدودیتی برای کاشــت حلزون نداشته باشد. فردی با این مشخصات از سوی تیمی که جــراح گوش، اودیولوژیســت و آسیب‌شــناس گفتار و زبان آن را تشــکیل می‌دهند، برای جراحی انتخاب می‌شود. پس از آن اما بخش توانبخشی آغاز می‌شود. به گفته حســن‌زاده، هر چقدر فرد در سن پایین‌تری ناشنوا شده باشد، به جلسات توانبخشی بیشــتری نیاز دارد. «افرادی که قبل از زبان آموزی ناشنوا شده باشند، یعنی یا ناشنوا به دنیا آمده باشند یا در ســال اول و دوم زندگی ناشنوا شده باشند، به این جلســات نیاز دارند، بر این اســاس کسانی که بعد از زبان‌آموزی ناشــنوا شده باشند، به برنامه‌های توانبخشی کمتری احتیاج دارند.»

ازدواج‌های فامیلی عامل اصلی تولد نوزادان ناشنواست. این آمار در شهرهای مختلف هم تفاوت می‌کند، یزد، اصفهان و کرمان بیشترین تعداد ناشنوا را دارند. در این استان‌ها بیشترین ازدواج‌های فامیلی صورت می‌گیرد و به همان اندازه هم نوزادان ناشنوایی‌شان بیشترین ازدواج‌های فامیلی صورت می‌گیرد

او به خدماتی که پس از کاشت حلزون شنوایی برای فرد انجام می‌شود، اشــاره می‌کند. «بعد از عمــل دو ســرویس عمــده به ناشــنوا داده می‌شــود، یک بخــش از آن تنظیم قســمت بیرونی دستگاه کاشت حلزون یا همان پردازشــگر گفتار است که روی سر مراجعه‌کننده قرار می‌گیرد. فرد باید حداقل ماهی یک بــار برای ایــن کار مراجعه کند، تنظیــم این دســتگاه هم بــا کامپیوتر انجام می‌شود، در این جلسه‌ها ما آستانه‌گیری می‌کنیم تا مشخص شود بیمار هر فرکانسی را در چه حداقل و چه حداکثر شــدتی می‌شنود و آن شدت مناسب کجاست. این کار هم زمان می‌برد. بخش بعدی هم شامل برنامه‌ای می‌شود که ما به دستگاه می‌دهیم، حداقل ۳ جلســه لازم اســت تا این دستگاه تنظیم شــود.» به گفته او، بیمار تا یک سال، ماهی یک‌بار و بعد از آن تا ۲ســال هــر ۶ ماه یک‌بار بــرای انجام این کارها باید اقدام کنــد. پس از آن هم برنامه‌های توانبخشی شــروع می‌شــود که ۲ تا ۳ روز در هفته اســت. جلســه‌هایی که با خود فرد، درمانگر و یکی از اعضای خانواده‌اش به مــدت حداقل ۴۵ دقیقه با محوریت «خانواده» برگزار می‌شود.

حســن‌زاده بــه ویژگی قابــل توجه ایــن مراکز اشــاره می‌کند. مراکزی که تمــام خدمات مربوط به کاشــت حلزون شــنوایی را قبل و بعد از جراحی به فرد و خانــواده‌اش ارایه می‌دهنــد. «این‌جا یک مرکز منبع است و ســایر تیم‌هایی که می‌خواهند آموزش ببینند، دوره‌های کارورزی‌شــان را همین جا می‌گذراننــد، ما تاکنــون بیــش از ۱۰۰ مقاله معتبــر علمــی پژوهشــی در ســطح بین‌المللی داشتیم، مقاله‌هایی که از سوی اعضای تیم کاشت بیمارستان رسول اکرم(ص) انجام شده، بیشترین مراجعه را در میان مقاله‌های ایرانی داشته.» به گفته او، خدمات مشــاوره‌ای دیگر مانند مشــاوره قبل از ازدواج، مشاوره تحصیلی رفتاری و روانی هم در این مرکز انجام می‌شود.

«مرکــز کاشــت حلــزون شنوایی ایران از سال ۷۰ و به ریاست دکتر محمد فرهادی فعالیت‌اش را آغاز کرد، اولین اقدامات درخصوص کاشت حلــزون شــنوایی در بیمارســتان حضرت رســول اکرم(ص) وابسته به دانشــگاه علوم پزشــکی ایــران و زیــر نظر محمد فرهادی شروع به کار کرد.» اینها را محمود امیری، مدیرداخلی مرکز کاشــت حلزون شــنوایی ایران می‌گوید و ادامه می‌دهد: «اولین عمل در ســال ۷۱ روی بیمــاری کرمعلی بای انجام شــد. دومین هم مهناز تهرانی و سومین بیمار شیوا اخلاقی بود.» به گفته او، تیم کاشت حلزون شنوایی متشکل از جراح گوش، اودیولوژیســت و گفتــار درمانگر متخصص اســت، که بعد از عمل جراحی کاشــت حلزون در گوش، این مرکز آمــاده گفتاردرمانی بعد از عمل از بیمار است.

خبر

دفاع ابتکار از طرح واگذاری جزیره آشوراده:

گردشگری در آشوراده از مطالبات مردم است

شهروند| رئیس سازمان حفاظت محیط‌زیست با اعلام این‌که گردشگری در آشوراده از مطالبات مردم است امضای تفاهمنامه با سازمان میراث فرهنگی و ساخت امکان تفریحی در این منطقه بکر و زیبا را توجیه کرد.

معصومه ابتکار در یک برنامــه تلویزیونی درباره آشوراده گفت: گردشــگری در آشوراده از مطالبات مردم اســت وگرنه ما علاقه داریم این گردشــگری طبیعی از هامون شــروع شــود و امروز در تمام دنیا حفاظت به شکل مطلق رد شده اســت و ما باید در حفاظت از این مناطق از مردم و جوامع محلی کمک بگیریم

ابتکار بدون این‌که به تعداد بی‌شمار مخالفت‌های مردمی و همچنین ســازمان‌ها و نهادهای مردمی دوستدار محیط‌زیست درخصوص واگذاری جزیره آشــوراده اشاره‌ای داشته باشــد، گفت: تفاهمنامه امضاشده به هیچ عنوان به معنی واگذاری آشوراده نیســت بلکه ما در این تفاهمنامه تأکید بر آن داریم که پیمانکار تنها می‌تواند در زون تفرج آن هم فقط در ۱۰ درصد آن امکانات و تجهیزاتی که در چارچوب ضوابط و مورد تأیید سازمان حفاظت محیط‌زیست است و سازگاری با اکوتوریسم و محیط‌زیست دارد مستقر کند.

ابتکار افزود: در دوره قبل مســئولیتم در سازمان حفاظت محیط‌زیست مطالعه مناطق حفاظت‌شده را شروع کردیم و برای مناطق تحت مدیریت سازمان یک نقشه جامع مدیریتی تدوین شد چرا که شیوه مدیریتی مناطق به‌شکل سنتی دیگر پاسخگوی نیاز جوامع به‌خصوص جوامع محلی نیست.

او اضافه کرد: مطالعات بیش از صد نقطه به اتمام رسیده شده اســت و نقشــه جامع آنها تهیه شده و در بسیاری از این نقاط نقشه تفضیلی را هم تدوین کرده‌ایم اما متاســفانه این مطالعات در ســال‌های گذشته نه‌تنها عملیاتی نشده است بلکه مورد توجه نیز قرار نگرفته و ما پس از بازنگری و به‌روزرسانی این مطالعات درصدد اجرایی کردن آنها هستیم.

به گفته ابتکار، شــاخص این مطالعات زون‌بندی اســت یعنی برای هر کدام از این مناطق پارک‌های ملی و از جمله آشــوراده نقشــه‌ای را تهیه کردیم و متخصصان براساس شرح خدمات مناطق زون‌بندی را تعریف می‌کنند. یک زون به‌عنوان زون حفاظتی و یک زون به‌عنوان سپر آن زون حفاظتی و یک زون دیگر هم برای گردشــگری متمرکز در صورتی که منطقه ظرفیت آن را داشته باشد تعریف می‌شود آن هم با شرایط خاص مربوط به هر منطقه این اقدامات انجام خواهد گرفت.

رئیــس ســازمان حفاظــت محیط‌زیســت از تفاهمنامه‌هایی که در سفرهای استانی خود انجام می‌دهد ســخن گفت و افزود: در تفاهمنامه‌ای که با ســازمان میراث فرهنگی درخصوص آشــوراده نیز امضا کردیــم موضوع گردشــگری طبیعی در چارچوب و ضوابط سازمان حفاظت محیط‌زیست است. درواقع این تفاهمنامه به هیچ عنوان به معنی واگذاری آشــوراده نیســت، بلکه ما درصدد اجرایی شدن اکوتوریسم در آن منطقه هستیم.

نوبت دوم

آگهی فراخوان تجدید مناقصه عمومی دو مرحله‌ای

شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران
شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران
(منطقه تهران)

مناقصه‌گزار: شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه تهران

ردیف	موضوع مناقصه	تاریخ بازدید/ جلسه توجیهی قبل از پیشنهاد قیمت	مدت انجام کار با احتساب ایام تعطیل	مبلغ تضمین شرکت در مناقصه(ریال)
۱	تخریب و بازسازی و نوسازی کامل جایگاه ۲۲ شرکتی	از ساعت ۹:۳۰ صبح روز یکشنبه مورخ ۹۳/۱۰/۷	۳۷۰ روز	۵۸۲/۶۶۵/۸۴۷

نوع و مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: سپرده شرکت در مناقصه بصورت ضمانتنامه بانکی یا واریز وجه‌نقد بحساب سیبای ۰۱۰۶۰۰۱۲۰۰۱۴۱ با شناسه‌واریز ۳۸۳۰۰۰۰۰۰۰۴۱ بنام شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه تهران نزد بانک ملی شعبه اقبال و دریافت رسید وجه از خزانه منطقه تهران.

شرایط متقاضی:

۱- تصویر گواهی رتبه‌بندی حداقل پایه ۵ در رشته تأسیسات و تجهیزات و ساختمان و ابنیه و برق از معاونت برنامه‌ریزی و مدیریت راهبردی ریاست جمهوری- ارائه رزومه‌کاری شرکت در ارتباط با احداث جایگاه سوخت.

۲- تصویر کلیه صفحات اساسنامه شرکت- تصویر آگهی تأسیسات شرکت با آخرین تغییرات در روزنامه رسمی- تصویر کد اقتصادی و شناسه‌ملی.

۳- تصویر کارت‌ملی و شناسنامه مدیرعامل و اعضاء هیأت‌مدیره.

۴- عدم وجود سوءعملکرد در پیمانهای سنوات گذشته شرکت.

۵- ارائه لیست ماشین‌آلات در اختیار شرکت، لیست پرسنل فنی و تخصصی شرکت به‌همراه مدارک مربوطه لازم است.

۶- سوابق مالی شرکت‌کنندگان در مناقصه (ازجمله صورتهای مالی شامل ترازنامه، صورت سود و زیان، صورت گردش وجوه‌نقد و یادداشت‌ها و توضیحات همراه صورتهای مالی و...) حداقل ۵/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال داشتن توان مالی با ارائه مدارک معتبر.

۷- مدارک و سوابق مورد نیاز الزامات HSE (ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست) مناقصه‌گزار.

۸- تکمیل فرمهای ارزیابی ضروری بوده و ارزیابی شرکتها و نحوه امتیازدهی براساس مدارک تحویل شده در اسناد مناقصه صورت میپذیرد و حداقل امتیاز قابل‌قبول برای بازگشایی پاکات قیمت(ج) ۵۰ می‌باشد.

- کلیه شرکتها اعم از شرکتهایی که در خارج از استان تهران به ثبت رسیده و دارای رتبه‌بندی می‌باشند در صورتی می‌توانند در مناقصه شرکت نمایند که اسامی آنها در سامانه اطلاعات عوامل نظام فنی و اجرایی کشور موجود باشد.
- ارائه اصل و یا کپی برابر اصل مدارک فوق‌الاشاره در زمان بازگشایی پاکات الزامی است.

نشانی و محل دریافت و تحویل اسناد مناقصه: دریافت اسناد و تسلیم پیشنهادات(تحویل پاکت الف(تضمین)؛ پاکت ب(اسناد و مدارک مناقصه) و پاکت ج(پیشنهاد قیمت) بصورت لاک و مهر شده و جداگانه)؛ به آدرس تهران، خیابان سمیه تقاطع خیابان بهار جنوبی ساختمان پخش فرآورده‌های نفتی منطقه تهران طبقه چهارم اطاق ۴۱۴ دبیرخانه کمیسیون مناقصات تلفکس تماس: ۷۷۶۵۴۷۲۸ و قابل برداشت از سایتهای http://iets.mporg.ir و. http://monaghese.niopdc.ir)

ضمنا متن آگهی در سایت http://www.shana.ir نیز درج می‌گردد.

مهلت تحویل اسناد: از تاریخ چاپ آگهی لغایت پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۹۳/۱۰/۰۳

آخرین مهلت تسلیم پیشنهاد: پایان وقت اداری روز شنبه مورخ ۹۳/۱۰/۱۳

تاریخ و مکان گشایش پاکات: پاکتهای الف و ب از ساعت ۱۴:۳۰ روز یکشنبه مورخ ۹۳/۱۰/۱۴ و پاکات ج از ساعت ۱۴:۳۰ روز یکشنبه مورخ ۹۳/۱۰/۲۸ در سالن جلسات منطقه تهران.

حداقل تعداد مناقصه‌گران جهت گشایش پاکات: ۳ مناقصه‌گر.

تاریخ انعقاد قرارداد: حداکثر تا پایان مدت اعتبار پیشنهاد(مدت قابل‌تمدید از تاریخ پایان مدت اعتبار پیشنهاد بمدت شش‌ماه می‌باشد).

روابط عمومی